

Handelsnaam: **Ratimor Brodifacoum Fresh Bait**

Productiedatum: **31.1.2017** · Datum verandering: **21.3.2018** · Uitgave: **1**

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Ratimor Brodifacoum Fresh Bait



chemius.net/uRe81

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik

Rodenticide voor bestrijding van muizen en ratten.
Soort biocide product: PT14

Af te raden gebruik

Alleen gebruiken voor doeleinden, aangegeven op de veiligheidsinformatielijst of op het etiket van het product. Elk ander gebruik is verboden. Gebruik rodenticide niet zonder bescherming in ruimten waar zich ook andere dieren of mensen kunnen bevinden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

UNICHEM D.O.O.
Adres: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia
Tel.: +386 1 755 81 50
Fax: +386 1 755 81 55
www.unichem.si
e-mail: unichem@unichem.si

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

buiten werktijd (na 15 u.)

+31 30 274 88 88

van 7 u. tot 15 u.

+386 1 755 81 50

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig het Besluit 1272/2008/EG

STOT RE 2; H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1. Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



Signaalwoord: **waarschuwing**

H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

P260 Stof niet inademen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P501 Verpakking afvoeren naar in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.2.2. Bevat:

brodifacoum (CAS: 56073-10-0, EC: 259-980-5, Index: 607-172-00-1)

2.2.3. Speciale waarschuwingen

–

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1. Stoffen**

Voor mengsels zie 3.2.

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS EG Index	%	Classificatie in overeenstemming met de regeling 1272/2008/EG (CLP)	Reg. nummer
brodifacoum	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	0,0029	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	–
Denatoniumbenzoaat	3734-33-6 223-095-2 –	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	–

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemene aanwijzingen/maatregelen

Breng de getroffen persoon onmiddellijk uit het besmette gebied in de frisse lucht of in een goed geventileerde ruimte, zorg voor het onderhouden van de levensfuncties en bescherm de persoon tegen koude of warmte. Geef het bewusteloze slachtoffer niets te eten of te drinken. Plaats het slachtoffer op zijn zijde en zorg voor onbelemmerde ademhaling.

Bij (overmatige) inademing

Breng het slachtoffer in de frisse lucht – verlaat de verontreinigde ruimte. Bij aanhoudende symptomen, dient medische hulp gezocht te worden.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Delen van het lichaam, die in aanraking komen met het preparaat dienen onmiddellijk gereinigd te worden met water en zeep. Bij aanhoudende symptomen, dient medische hulp gezocht te worden.

Bij contact met de ogen

Geopende ogen ook onder de oogleden grondig uitspoelen met veel water (tenminste 15 minuten). Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Bij aanhoudende symptomen, dient medische hulp gezocht te worden.

In geval van inslikken

Veroorzaak geen braken! Spoel de mond met water! In geval van twijfel of het optreden van symptomen dient met medische hulp in te roepen. Toon de arts de veiligheidslijst of het etiket.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen

Inademen van het stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen (hoesten, niezen, snuiven, bemoeilijkte ademhaling).

In contact met de huid

Het poeder kan irritatie van de huid veroorzaken in huidplooien en onder strakke kleding.

Contact met de huid kan irritatie van de huid veroorzaken.

In contact met de ogen

Stof irriteert de ogen (door mechanische middelen)

Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken.

Inslikken

Het product bevat een anticoagulans dat bloedingen kan veroorzaken.

Symptomen kunnen enkele dagen na blootstelling worden vertraagd.

Vergiftiging kan storing in de bloedstolling veroorzaken en verhoogde neiging tot bloeding.

Bij ernstige vergiftigingen kunnen sterke inwendige bloedingen een collaps veroorzaken van de bloedbaan met de dood tot gevolg.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van een ongeval of als u zich onwel voelt, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk dit etiket). ADVIES VOOR DOKTERS: Brodifacoum is een indirect anticoagulant. Phytomenadione, vitamine K1, is antidotisch. Bepaal de protrombinetijd niet minder dan 18 uur na consumptie. Indien verhoogd, voegt u vitamine K1 toe tot de protrombinetijd normaliseert. Ga verder met het bepalen van de protrombinetijd gedurende twee weken na het stoppen van het antidotum en hervat de behandeling als in die periode verhoging optreedt.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide CO₂, bluspoeder, verspreide waterstraal, alcoholbestendige schuim.

Gevaarlijke blusmiddelen

Directe waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij verhitting kunnen dampen of gassen vrijkomen, die schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende acties

Adem geen rook of gassen in, die bij brand of verhitting vrij kunnen komen. De niet brandende containers koelen met water en indien mogelijk verwijderen van de brand.

Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermklaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

Aanvullende gegevens

Het gecontamineerde afvalwater van het blussen moet verzameld worden volgens de voorschriften en mag niet in de riolering terecht komen.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke veiligheidskleding

Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (hoofdstuk 8). Handel in overeenstemming met de voorschriften omschreven onder punt 7 en 8 van dit Veiligheidsblad.

Procedures in geval van een ongeluk

Zorgen voor een geschikte ventilatie. Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.1.2. Voor hulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1. Voor beperking

-

6.3.2. Voor reiniging

Het preparaat verzamelen in een bak en overgeven aan een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

6.3.3. Overige informatie

-

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.1.1. Beschermende maatregelen

Maatregelen voor de voorkoming van brand

Zorgen voor goede ontluchting.

Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof

Voorkom stofvorming.

Maatregelen voor de veiligheid van het milieu

-

7.1.2. Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Neem de aanwijzingen op het etiket betreffende de veiligheid en gezondheid bij het werk in acht. Draag persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Adem geen stof in.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1. Opslag

Opslaan in een originele, goed gesloten container op een droge plaats. Opslaan bij kamertemperatuur. Bewaren op een goed geventileerde plaats. Gescheiden bewaren van voedsel, drank en voer. Opslaan buiten het bereik van kinderen. Weghouden van dieren. Beschermen tegen open vuur, hitte en directe zonnestralen. Bewaren in een afgesloten ruimte.

7.2.2. Verpakkingsmateriaal

-

7.2.3. Eisen voor de opslagruimte en containers

-

7.2.4. Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

-

7.2.5. Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

-

7.3. Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

Het product is bedoeld voor gebruik als rodenticide (biocidemiddel). Lees de gebruiksaanwijzing voordat u dit product gebruikt.

Bijzondere oplossingen voor de industrie

-

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**8.1.1. Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

geen gegevens

8.1.2. Informatie over monitoringprocedures

BS EN 14042:2003 Titel: Werkplaatsatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

8.1.3. DNEL waarden

geen gegevens

8.1.4. PNEC waarden

geen gegevens

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling8.2.1. Passende technische maatregelen**Preventieve veiligheidsmaatregelen**

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Vermijden van contact met ogen en huid. Poeder niet inademen. Handel in overeenstemming met goede hygiënische en veiligheidspraktijken in de industrie.

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie. Gescheiden bewaren van levensmiddelen, drank en voer.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen**bescherming van de ogen**

Veiligheidsbrillen met zijbescherming (EN 166).

bescherming van de handen

Beschermende handschoenen (EN 374).

Geschikte materialen

materiaal	dikte	tijd van doordringen	Opmerkingen
PVC			
butyl			

bescherming van de huid

Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345).

bescherming van de luchtwegen

Bij normaal gebruik en juiste ventilatie niet noodzakelijk. Gebruik ademhalingsbescherming in geval van afstoffen. Gebruik een halfgelaatsmasker (EN 140 of EN 149) met een deeltjesfilter P (EN 143).

Thermische gevaren

-

8.2.3. Controle over de blootstelling van de omgeving

-

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

-	Aggregatietoestand:	vloeibaar
-	Kleur:	blauw
-	Geur:	licht, kenmerkend

Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu

-	pH	geen gegevens
-	Smeltpunt/smeltgebied	25 – 45 °C
-	Beginkookpunt en kooktraject	geen gegevens
-	Vlampunt	niet licht ontvlambaar (EEC Method A.10)
-	Verdampingssnelheid	geen gegevens
-	Brandpunt	geen gegevens
-	Explosiegrenswaarden	geen gegevens
-	Dampspanning	geen gegevens
-	Relatieve dichtheid van stoom/dampen	geen gegevens
-	Dichtheid	geen gegevens
-	Oplosbaarheid (met aanduiding van het oplosmiddel)	Water: onoplosbaar
-	Verdelingscoëfficiënt	geen gegevens
-	Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens
-	Ontledingstemperatuur	geen gegevens
-	Viscositeit	geen gegevens
-	Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief Het product is niet ontvlambaar.
-	Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

-	Opmerkingen:	
---	---------------------	--

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

-

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

-

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxydanten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid.

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**11.1.1. Acute toxiciteit**Voor stoffen**

Chemische naam	wijze van blootstelling	tip	soort	Tijd	waarde	methode	Opmerkingen
brodifacoum (56073-10-0)	dermaal	LC ₅₀	rat		7,48 mg/kg		
brodifacoum (56073-10-0)	oraal	LD ₅₀	rat		< 0,27 mg/kg		

11.1.2. Huidcorrosie/-irritatie, ernstig oogletsel/oogirritatie, gevaar bij inademing

geen gegevens

11.1.3. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

geen gegevens

11.1.4. Mutageniteit in geslachtscellen, carcinogeniteit, giftigheid voor de voortplanting:**Carcinogeniteit**

geen gegevens

Mutageniteit in geslachtscellen

geen gegevens

Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

geen gegevens

11.1.5. STOT bij eenmalige/herhaalde blootstelling**Aanvullende informatie**

Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

11.1.6. Gevaar bij inademing

geen gegevens

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit****12.1.1. Acute toxiciteit****Voor stoffen**

vis (CAS)	Tip	Waarde	Sluittijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerkingen
brodifacoum (56073-10-0)	EC ₅₀	0,04 mg/L	72 h	zeewier			
	EC ₅₀	0,25 mg/L	48 h	schaaldieren	<i>Daphnia magna</i>		
	LC ₅₀	0,042 mg/L	96 h	vis	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		

12.1.2. Chronische toxiciteit

geen gegevens

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**12.2.1. Abiotische ontbinding**

geen gegevens

12.2.2. Bio-ontbinding

geen gegevens

12.3. Bioaccumulatie**12.3.1. Verdelingscoëfficiënt****Voor stoffen**

vis (CAS)	medium	waarde	Temperatuur	pH	Concentratie	methode
brodifacoum (56073-10-0)	Octanol-water (log Pow)	4,9	20 °C	7		

12.3.2. Bio-concentratiefactor

geen gegevens

12.4. Mobiliteit in de bodem**12.4.1. Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten**

geen gegevens

12.4.2. Oppervlaktespanning

geen gegevens

12.4.3. Adsorptie / desorptie

geen gegevens

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens

12.7. Aanvullende gegevens**Voor het product**

Geen beschikbare ecotoxycologische gegevens.

Vrijkomen in het milieu voorkomen.

Voor stoffen

Stof: brodifacoum

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Hoog potentieel voor bioaccumulatie.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1. Verwijdering van product/verpakking

Verwijdering van resten van het product

Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval. Dumpen in het milieu of lozing in het water is verboden.

Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking.

13.1.2. Informatie betreffende afvalverwerking

-

13.1.3. Informatie betreffende afvalwaterlozing

-

13.1.4. Opmerkingen

-

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Valt volgens de voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen niet onder gevaarlijke stoffen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

NEE

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1. Naleving van de voorschriften

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

15.1.1. Richtlijn 2004/42/EG

niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

Veranderingen van de veiligheidslijst

-

Bronnen van de veiligheidslijst

-

Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst

- H300 Dodelijk bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



- ☒ Bezorgde de correcte etikettering van het product
- ☒ Naleving van de lokale wetgeving
- ☒ Bezorgde de correcte classificatie van het product
- ☒ Bezorgde voldoende transportgegevens

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en heeft betrekking op het product in de staat waarin het wordt afgeleverd. Hierin opgenomen informatie over het product is gebaseerd op onze huidige veiligheidseisen. De gegevens vormen geen garantie voor eigenschappen van het product in juridische zin. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van het product op de hoogte te zijn van en rekening te houden met de wettelijke bepalingen in verband met vervoer en gebruik van het product. Eigenschappen van het product, omschreven in de technische informatie.